

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan umum	4
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7

A.	Tinjauan Pustaka	7
	1. Infeksi Malaria	7
	2. Antiplasmodium	9
	3. Pengembangan Antimalaria	10
	4. Penggolongan Antimalaria	11
	5. Mekanisme kerja Antimalaria dengan target stadium eritrositik	12
	6. Resistensi Plasmodium terhadap antimalaria	15
	7. Senyawa Turunan Xanton	15
	8. Uji Aktivitas antiplasmodium secara in vitro	17
	9. Uji Penghambatan Polimerisasi Hem secara In Vitro	18
	10. Uji Sitotoksisitas secara in vitro	19
B.	Landasan Teori	20
C.	Kerangka Teori	22
D.	Kerangka Konsep	23
E.	Hipotesis	24
	BAB III METODE PENELITIAN	25
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian	25
B.	Variabel Penelitian	25
C.	Definisi Operasional Variabel	25
D.	Bahan	27
E.	Alat	27

F. Jalannya Penelitian	28
G. Analisis Hasil	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Penelitian	37
B. Pembahasan	48
1. Uji aktivitas antiplasmodium senyawa turunan hidroksixanton secara <i>in vitro</i>	48
2. Uji Aktivitas penghambatan polimerisasi hem senyawa turunan hidroksixanton	50
3. Uji Sitotoksisitas Senyawa Turunan Hidroksixanton pada Sel Vero	55
4. Keterbatasan Penelitian	57
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	58
RINGKASAN	59
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	84